

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 juillet 1934.

Présidence de M. P. DE PEYERIMHOFF.

SOMMAIRE

Changement d'adresse, p. 193. — *Présentation*, p. 193. — *Contribution aux publications*, p. 193. — *Nomination d'un Membre donateur*, p. 193. — *Grade universitaire*, p. 193. — *Dépôt d'Annales*, p. 193. — *Direction de l'Abeille*, p. 193.

Observations diverses. — H. PRAVIEL. Captures (Lép.), p. 194.

Communications. — J. GHESQUIÈRE. Contribution à l'étude des Charançons du genre *Utomascus* [COL. CURCULIONIDAE], p. 195.

Changement d'adresse. — M. S. H. CHEN, Metropolitan Museum of natural History, Nankin (Chine).

Présentation. — M. MARTIN, 10, villa Poirier, Paris 15°, présenté par M. L. CHOPARD. — Commissaires-rapporteurs : MM. G. COLAS et E. DE SAINT-ALBIN.

Contribution aux publications. — M. S. H. CHEN a remis au Trésorier la somme de 1.500 francs pour contribuer aux frais de publication de son mémoire sur les Galérucides de Chine paru dans les *Annales* 1934.

Nomination d'un Membre donateur. — En remerciement de la contribution apportée à la publication du 2^e trimestre des *Annales* 1934, la Société nomme M. S. H. CHEN Membre donateur.

Grade universitaire. — M. S. H. CHEN vient d'être reçu docteur de l'Université de Paris.

Dépôt d'Annales. — M. L. BERLAND, Secrétaire, dépose sur le bureau le 2^e trimestre des *Annales* 1934, comprenant les pages 149 à 256.

Direction de L'Abeille. — Au nom du Conseil, M. le Pr JEANNEL donne les renseignements suivants sur la nouvelle orientation que la direction de *L'Abeille* compte imprimer à cette publication :

L'Abeille, que l'abbé DE MARSEUL destinait à des travaux concernant les « Coléoptères de l'Ancien Monde », a été léguée à la Société entomologique

Bull. Soc. ent. Fr. [1934]. — N° 13.

de France sans aucune condition relative au contenu de ses publications. Il nous paraît intéressant, tant au point de vue du développement de l'Entomologie française qu'à celui de l'intérêt même du Journal, d'en élargir le programme et de l'étendre désormais à tous les ordres d'Insectes.

Toutefois *L'Abeille* doit rester une publication de caractère taxonomique et à ce titre recevoir les Monographies, les Catalogues, les analyses ou traductions d'œuvres de systématique.

C'est dans ce sens que votre Conseil vous propose d'orienter la direction de *L'Abeille*.

Ainsi conçu, le programme de *L'Abeille*, loin d'offusquer celui de la *Revue française d'Entomologie* ou d'être diminué par lui, le complètera au contraire, avec moins de détails peut-être, mais à l'aide de travaux plus étendus, dans un esprit conforme, en somme, aux intentions de l'abbé DE MARSEUL. *L'Abeille*, d'autre part, soulagera les *Annales*, en recevant les travaux taxonomiques qui, pour une raison ou une autre, n'y trouveraient pas place ou risqueraient d'être retardés.

Les disponibilités budgétaires de *L'Abeille* sont extrêmement modestes. Il est probable que, dans le début, ou plutôt après la publication du « Catalogue des Coléoptères de France » de J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, la direction se verra dans l'obligation de demander de larges contributions aux auteurs qui désireront y insérer leurs travaux. D'ici là, la direction de *L'Abeille* fait appel à tous ceux qui ont apprécié la valeur de cette publication et désirent la voir se développer.

Enfin, le Conseil a pensé que pour assurer une liaison étroite entre les *Annales* de la Société et *L'Abeille*, il était nécessaire que la Commission de publication soit habilitée désormais à organiser la distribution des travaux dans les deux périodiques. Cette disposition, si vous voulez bien l'adopter, entraînera la présence de droit, à la commission de publication, du directeur de *L'Abeille*.

Observations diverses.

Captures [LEP.]. — M. H. PRAVIEL signale les captures :

1) de *Pelosia obtusa* H. S. [LEP. LITHOSIIDAE] par M. LEGRAND dans le département de l'Aisne à Saint-Simon. Un exemplaire en a été pris à la lumière, en même temps que *Pelosia muscerda*, il y a deux ou trois ans. Le papillon n'était connu en France que des marais de l'ouest et de ceux du département de la Marne.

2) de *Stercha fuscovenosa* GÖZE [LEP. GEOMETRIDAE], par lui-même, au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, le 6 juin 1934, et à Saclas (Seine-et-Oise) (sur le plateau calcaire) le 10 juin 1934.

3) de *Cosymbia quercimontaria* BAST. [LEP. GEOMETRIDAE], par lui-même, dans un bois de Chênes des environs de Melun, le 20 mai 1934. Cette dernière espèce est nouvelle pour le bassin parisien.

Communications.

Contribution à l'étude des Charançons du genre *Ulomascus*[COL. CURCULIONIDAE, *Ulomascinae*]

par J. GHESQUIÈRE.

Depuis la découverte de BUQUET qui permit à FAIRMAIRE de décrire son *Ulomascus caviventris*, aucune autre espèce de ce rare et curieux genre aberrant n'avait été signalée en Afrique occidentale française.

M. LESNE, sous-directeur du Laboratoire d'Entomologie du Museum d'Histoire naturelle, a bien voulu me confier pour étude, les deux espèces d'*Ulomascus* que possédait le Museum : l'une d'elles, provenant du Dahomey, est nouvelle pour la Science, tandis que la seconde, récoltée au Gabon, étend considérablement l'aire de dispersion d'une espèce monotypique connue seulement du Sierra-Leone.

Au Congo belge, le genre *Ulomascus*, représenté uniquement par *U. Marshalli*, s'augmente aussi d'une espèce nouvelle, la plus petite du genre, découverte dans la région équatoriale.

Ulomascus spathuleus, n. sp. — Corps brun rougeâtre, presque brillant. Taille : 13 mm. de long sur 3,6 mm. de large.

Tête : antennes à scape droit claviforme, grêle à la base et s'épaississant progressivement vers l'extrémité, à pubescence fine et apprimée, à partie abaxiale garnie d'une ligne de poils plus longs et blanc jaunâtre; le tiers supérieur est porteur d'un petit éperon bien visible (1); à funicule de 7 articles hérissés de poils irréguliers, I obconique, pubescent, plus long et plus épais que II obconique également mais moins que I, II > III > IV, V, VI ou VII, les 4 derniers articles du funicule subégaux et subglobuleux; massue fusiforme-oblongue égale au funicule moins I + II, finement et densément villeuse; rostre comme chez *U. caviventris* FAIRM. et *U. Marshalli* GHESQ., mais plus spatuliforme et garni à sa face supérieure d'une pubescence jaune et clairsemée (soies jaunes du scrobe et du pourtour des yeux absentes), partie antérieure de l'épistome garnie de 4 touffes de longues soies jaunes également espacées et dirigées en avant; yeux et cou comme chez *U. Marshalli*.

Prothorax 1 fois 1/2 aussi large que long, un peu plus large à la base, les côtés antérieurs arrondis, le bord antérieur un peu concave à l'insertion de la tête, uniformément clairsemé de points porteurs en profondeur d'un pore sétigène, les intervalles très finement ponctués, dans la partie médiane une plage glabre, bords antérieur et postérieur du pronotum sans rangées de minuscules soies jaunes; les épimères pronotales garnies de très courtes soies plus ou moins spinescentes.

(1) Cet éperon est peu marqué sur le scape droit.

Écusson très petit, plus large que long, arrondi et glabre à sa partie postérieure.

Élytres ovales-oblongs, convexes, striés-punctués, offrant chacun 9 rangées de gros points porteurs en profondeur d'un pore sétigène peu visible, les interstries très finement chagrinés ponctués, couverts de minuscules poils apprimés et dirigés d'avant en arrière; les épaules finement chagrinées pubérulentes, à bords latéraux insensiblement arrondis et à base de la largeur du pronotum, n'offrant pas comme *U. caviventris* le léger étranglement dessiné par FAIRMAIRE; parties basilaires épipleurales non garnies de longues soies ferrugineuses; bordure latérale légèrement débordante, finement ponctuée, chaque point orné en profondeur d'un pore sétigène.

Pattes : fémurs largement elliptiques (les antérieurs plus grands que les postérieurs), fortement aplatis, couverts d'une fine pubérescence jaune apprimée et soyeuse, partie inférieure à échancrure apicale presque rectangulaire et garnie d'une dent rostrale assez développée, parties supérieure et inférieure courbées en arête, les fémurs postérieurs glabres intérieurement; tibias à peine arqués, inermes, pubérescence semblable à celle des fémurs mais un peu plus longue; tarses comme chez *U. Marshalli* mais irrégulièrement garnis de longues soies.

Abdomen : métasternum et 1^{er} segment abdominal creusés en gouttière (andromorphisme) se prolongeant en s'atténuant jusqu'au 2^e segment et entièrement couverts d'une pubescence très courte d'un jaune roussâtre.

Habitat. — Dahomey, dans les environs de Porto-Novo, 1908, WATERLOT (Holotype ♂ au Museum de Paris); même localité, 1909, WATERLOT (Paratype au Musée d'Histoire Naturelle de Bruxelles).

Affinités. — Cette espèce est voisine de *U. Marshalli* GHESQ., mais en diffère notablement par l'absence de pilosité longue et soyeuse et de touffes de trichomes sécréteurs qui donnaient à ce dernier un faciès très particulier, par sa formule antennaire différente (chez *U. Marshalli*, III, IV ou VII sont plus grands que V et que VI) et, surtout, par ses fémurs à échancrure apicale rostrée, caractère inexistant chez *U. Marshalli*. La moindre pilosité et la forme des élytres de *U. spathuleus* le rapprochent par contre de *U. caviventris* FAIRM.

Ce nouvel *Ulomascus*, comme toutes les espèces du genre, est un macroptalme lucifuge, fort probablement termitophile ou myrmécophile.

U. parallelus MSHL. (*Ann. and Mag. nat. Hist.*, I [1928], p. 41).

Habitat : GABON, Ogooué (Lambaréné), juin 1910, ELLENBERGER (Museum de Paris).

Bien que de dimensions plus petites que le *type*, le spécimen que j'ai sous les yeux concorde exactement avec la description et la figure données par Sir G. MARSHALL dans les *Annals of natural History*. Ce Charançon remar-

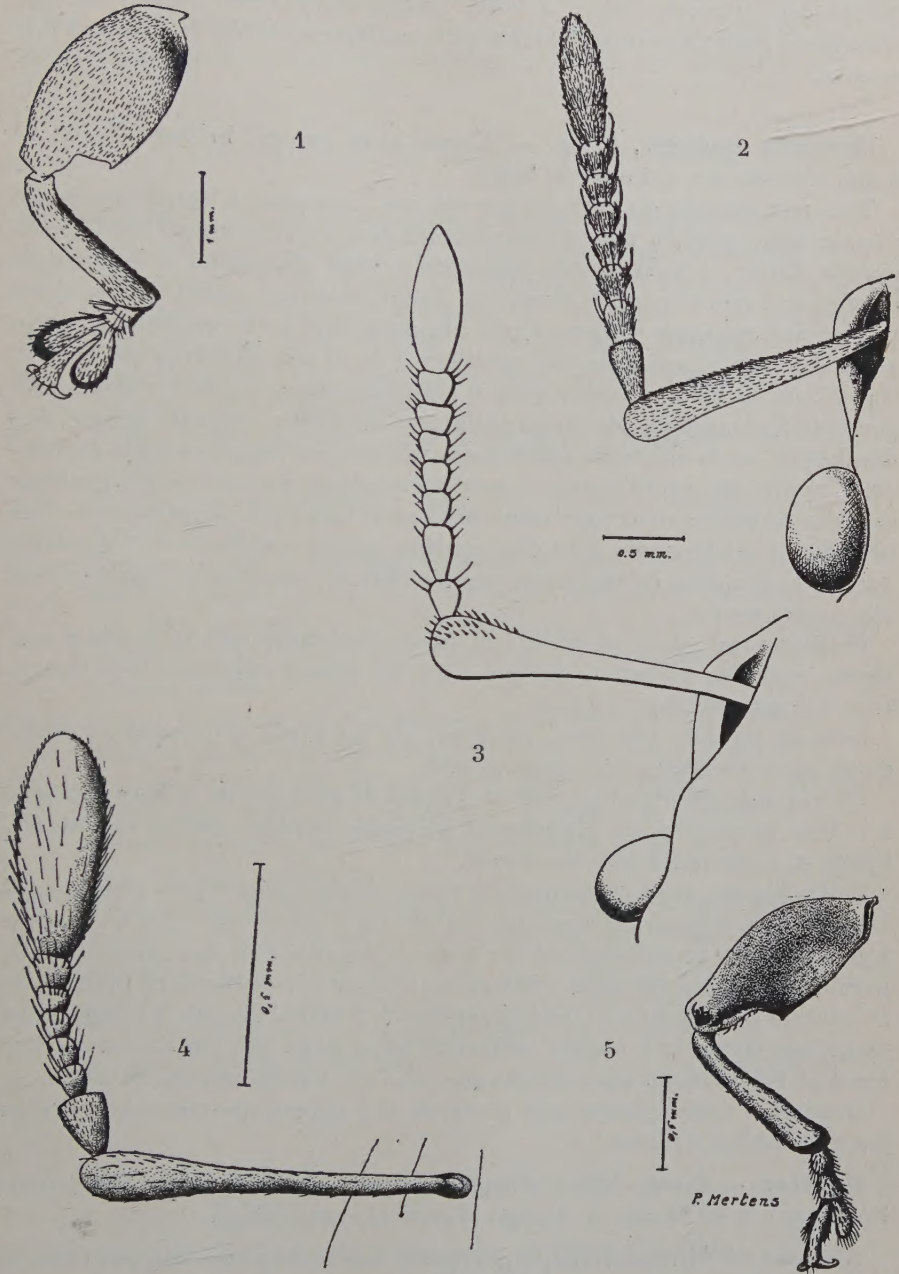


Fig. 1. *Ulomascus spathuleus* GHESQ., Patte antérieure. — Fig. 2. *Id.*, Antenne gauche; — Fig. 3. *U. caviventris* FAIRM., Antenne gauche (d'après FAIRMAIRE); — Fig. 4. *U. spadiceus* GHESQ., Antenne gauche; — Fig. 5. *Id.*, Patte antérieure.

quable déjà par ses élytres à bords parallèles, possède notamment des antennes à funicule composé de 6 articles seulement, le VII étant soudé à la massue.

Ulomascus spadiceus, n. sp. — Corps brun ocracé, brillant. Taille de 6 mm. de long sur 1,6 mm. de large.

Tête non séparée du corselet par un cou; antennes à scape claviforme s'épaississant plus ou moins brusquement vers l'apex comme chez *U. caviventris* FAIRM., à pubérescence apprimée et très clairsemée, à funicule de 6 articles : I très développé obconique à peine turbiné, porteur d'une courte pubescence apprimée, largeur égale aux deux tiers de la longueur, II obconique des trois cinquièmes plus petit que I et un peu plus long que III, IV, V et VI, ces derniers subsphériques et subégaux entre eux, les articles II à IV porteurs d'un verticille de longs poils plus ou moins inégaux, massue très développée, ovale elliptique éparsément villifère, de longueur égale au funiculé; rostre peu spatuliforme à partie supérieure grossièrement ponctuée et garnie de petites soies apprimées, brillantes, bien visibles, mandibules d'un brun foncé relativement bien développées; partie antérieure de l'épistome garnie de 4 touffes de trichomes comme chez *U. spathuleus* GHESQ.; yeux très proéminents.

Prothorax un peu plus étroit à sa partie antérieure qu'à sa partie postérieure, ponctué, glabre et marqué d'un fin rebord antérieur brun foncé; larg. 1,5 mm. et long. 1,1 mm.

Écusson arrondi, très petit, rembruni sur les bords et marqué au centre d'une tache circulaire d'un jaune ocracé.

Élytres à bords obovales portant 9 stries de gros points, à base subégale à la base prothoracique, légèrement étranglée comme chez *U. caviventris* FAIRM. et à extrémité deltoïde-obtuse.

Pattes comme chez *U. caviventris* FAIRM. mais à fémurs plus étroits, plus fusiformes, à échancrure arrondie, rostrée mais moins que chez *U. spathuleus* GHESQ. et se prolongeant sur toute sa longueur en une mince lamelle garnie de 5 à 6 macrotrichia falciformes, à tibias droits garnis de poils épars et apprimés, longuement ciliés à l'extrémité, à tarses élancés, à articles plus longs que larges et à ongles nettement plus longs que les coussinets, ces derniers relativement plus réduits que ceux des autres espèces du genre.

Dessous à métasternum sans gouttière et à pubescence très courte et d'un jaune roussâtre brillant.

Habitat. — Congo belge, Flandria (Équateur), 1928, R. P. HULSTAERT, Holotype 1 ♀ au Musée du Congo (Tervueren) n° 2.335 F.

Affinités. — *U. spadiceus*, la plus petite espèce du genre, est, par certains caractères, affine de *U. caviventris* et de *U. spathuleus*, mais s'en distingue immédiatement par sa taille beaucoup plus réduite, comme je viens de le dire, sa teinte ocracée plus brillante, ses tarses plus élancés et ses antennes à

massue très développée aussi longue que le funicule qui possède 6 articles seulement, rappelant celui de *U. parallelus*. Il se sépare facilement de ce dernier par ses élytres obovales-oblongs, à bords non parallèles.

CLEF ANALYTIQUE ET ÉNUMÉRATION DES ESPÈCES.

- A. — Insecte de grande taille, élytres à 8 stries, légèrement étranglés à la base, funicule $1 < 2$, scape nettement claviforme, s'élargissant brusquement à l'extrémité, métasternum avec gouttière; ♂ : dimensions 15 mm. \times 5,5 à 6 mm... *U. caviventris*.
- B. — Insectes plus petits, élytres à 9 stries, non étranglé à la base, funicule $1 > 2$, scape claviforme s'élargissant progressivement vers l'extrémité..... C
- C. — Tibias droits, corselet : long. $> 2/3$ larg., métasternum sans gouttière..... D
- Tibias courbés, corselet : long. $= 2/3$ larg., métasternum avec gouttière..... E
- D. — Élytres : larg. $= 1/2$ long., à bords obovales, base subtronquée $>$ base du prothorax suboctogonal, funicule de 7 articles; ♀ : dim. 10,5 mm. \times 3,6 mm. et 12 mm. \times 4,2 mm. *U. anaticeps*.
Élytres : larg. $= 2/5$ long., funicule de 6 articles (VII + massue soudés)..... F
- E. — Corps garni de longs trichomes jaune ferrugineux, élytres presque plans, dent des fémurs sans bec; ♂ : dim. 14 mm. \times 4,5 mm. — 12,5 mm. 3,5 mm. et 12 mm. \times 3 mm.... *U. Marshalli*.
Corps sans trichomes sécréteurs, excepté sur l'épistome, élytres convexes, dent des fémurs munie d'un bec; ♂ : dim. 13 mm. \times 3,6 mm..... *U. spathuleus*.
- F. — Élytres à bords obovales légèrement étranglés à la base, base subégale à base prothoracique, extrémité deltoïde-arrondie, ♀ : dim. 6 mm. \times 1,6 mm..... *U. spadiceus*.
Élytres à bords parallèles non étranglés à la base, base = base prothoracique, extrémité arrondie, ♂ : dim. 12 mm. \times 3 mm. et 10 mm. \times 2,6 mm..... *U. parallelus*.

*
* *

U. caviventris FAIRM., *Ann. Soc. ent. Fr.*, VI, 2^e sér., pp. 173-176, pl. 7, n^o 3, 4 fig. (1848).

Guinée française, BUQUET 1847 (Génotype au British Museum).

U. anaticeps MSHL., *Ann. and Mag. nat. Hist.*, sér. 10, I, p. 416 (1928).

Nigérie du Sud, GOLDING 1924 (Syntypes au British Museum).

U. spadiceus GHESQ., n. sp.

Congo belge, HULSTAERT 1928 (Holotype au Musée du Congo, Tervueren).

U. parallelus MSHL, l. c., p. 414.

Sierra Leone, HARGREAVES 1926 (Holotype au British Museum).

Gabon, ELLENBERGER 1910 (Museum de Paris).

U. Marshalli GHESQ., Rev. Zool. et Bot. Afr., XXI, fasc. 4, p. 319-326 (1932).

Congo belge, HUTEREAU 1911 (Holotype et paratypes au Muséum du Congo, Tervueren).

U. spathuleus GHESQ., n. sp.

Dahomey, WATERLOT 1908 (Holotype au Museum de Paris) et 1909 (Paratype au Musée d'Histoire naturelle de Bruxelles).
